

כלכלת עסקים

פרק 6 - מונופול מפלה מדרגה 1 ו 2

תוכן העניינים

- 1.....
..... 2. מונופול מפלה מדרגה 1 ו 2.....

מונופול מפליה מדרגה 1 ו-2:

שאלות:

1) מונופול מפליה מדרגה 1 בעל פונקציית ההוצאות: $TC(Q) = 4Q$.

מוכר חבילות לשני לקוחות: $(Q = q_1 + q_2)$.

לקוח א' בעל פונקציית הביקוש הבאה: $P_1 - q_1 = 12$.

לקוח ב' בעל פונקציית הביקוש הבאה: $q_2 = 24 - 2P_2$.

המונופול מוכר חבילה שונה לכל לקוח.

מהי הכמות הנמכרת לכל לקוח ובאיזה מחיר? מה יהיה רווחי המונופול?

2) מונופול מפליה מדרגה 1 בעל פונקציית ההוצאות: $TC(Q) = 4Q$.

מוכר חבילות לשני לקוחות: $(Q = q_1 + q_2)$.

לקוח א' בעל פונקציית הביקוש הבאה: $P_1 - q_1 = 12$.

לקוח ב' בעל פונקציית הביקוש הבאה: $q_2 = 24 - 2P_2$.

המונופול קובע תעריף שני חלקים שונה לכל לקוח.

מהי הכמות הנמכרת לכל לקוח ובאיזה מחיר? מה יהיה רווחי המונופול?

3) רוקח הכפר הוא מוכר יחיד של תוספי מזון. הנה הביקוש של 4 לקוחות לשני תוספי מזון. עלות ייצור כל אחד מהתוספים היא 50 ש"ל ליחידה.

תוסף מזון ב'	תוסף מזון א'	ヨシ
120	50	ヨシ
90	110	ميرי
60	150	נורית
45	175	חיים

א. בהנחה שהרוקח מוכר כל תוסף מזון בנפרד.

מה המחיר שיקבע על מנת למקסם רווחיו?ומי הלקוחות שיקנו את התוספים?

ב. בהנחה שהרוקח מוכר את שני התוספים בחבילה. מה המחיר שיקבע לחבילה על מנת למаксם רווחיו?ומי הלקוחות שיקנו את החבילות?

ג. בהנחה שהרוקח בוחר באסטרטגייה מעורבת של מכירת חבילות וממכירת כל מוצר בנפרד, האם הרוקח יכול להגדיל את רווחיו לעומת זאת האפשרויות הקודומות?

תשובות סופיות:

$$\cdot q_1 = 8 , q_2 = 16 , P_1 = 64 , p_2 = 128 , \pi = 96 \quad (1)$$

$$\cdot q_1 = 8 , q_2 = 16 , P_1 = 4 , p_2 = 4 , \pi = 96 \quad (2)$$

(3) א. תוסף א': 150 ₪, חיים ונורית. תוסף ב': 90 ₪, יוסי ומيري.

ב. 200 ₪, חיים, נורית ומيري.

ג. כן.